(19) 世界知的所有権機関 国際事務局·



(43) 国際公開日 2005年8月11日 (11.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/074270 A1

(51) 国際特許分類7:

(21) 国際出願番号:

H04N 5/91, 5/92,

G11B 20/10, G06F 12/14

PCT/JP2005/001269

(22) 国際出願日:

2005年1月28日(28.01.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の官語:

日本語

(30) 優先権データ: 2004年1月30日(30.01.2004) 特頤2004-022908

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-TRIAL CO, LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大 字門頁 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 矢羽田洋 (YA-HATA, Hiroshi) [JP/--].
- (74) 代理人: 中島司朗,外(NAKAJIMA, Shiro et al.); 〒 5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目2番1号淀川 5番館6F Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/皖葉有]

(54) Title: RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION DEVICE, PROGRAM, AND REPRODUCTION METHOD

(54) 発明の名称: 記録媒体、再生装置、プログラム、再生方法

(a) HDビデオ出力の録画に関するコピー制御 CCI for HD BD.CO SDビデオ出力の貧適に関するコピー物質 CCI tor SD

(b) → Only One Copy … HDビデオの保護物一世代設りコピー可能 D CCI for HD ◀ ◆Never Copy ··· HDビデオの録画不可 E > EPN Copy Free … 昭号化という条件付きで辞画物のフリーコピー可能 F Copy Free … SDビデオの促動物はフリーコピー可能 G → Only One Copy … SDビデオの録画物一世代因リコピー可能 *Never Copy ··· SDピデオの録画不可 1 ¥EPN Copy Free … 暗号化という条件付きで録画物のフリーコピー可能 J

(c) CCI for HD ----> Never Copy CCI for SD -----> Only One Copy

A... COPY CONTROL FOR RECORDING OF HD VIDEO OUTPUT

B... COPY CONTROL FOR RECORDING OF SD VIDEO OUTPUT

C... RECORDED MATTER OF HD VIDEO CAN BE FREELY COPIED

D... RECORDED MATTER OF HD VIDEO CAN BE COPIED ONLY BY ONE GENERATION

E... HD VIDEO CANNOT BE RECORDED

F... RECORDED MATTER CAN BE FREELY COPIED UNDER THE CONDITION OF ENCRYPTION

G... RECORDED MATTER OF SD VIDEO CAN BE FREELY COPIED

H... RECORDED MATTER OF SD VIDEO CAN BE COPIED ONLY BY ONE GENERATION

I... SD VIDEO CANNOT BE RECORDED

J... RECORDED MATTER CAN BE FREELY COPIED UNDER THE CONDITION OF ENCRYPTION

(57) Abstract: A BD-ROM contains a video stream and a plurality of copy control information (CCI for SD, CCI for HD). The video stream constitutes a moving picture formed by a plurality of frame images. When converting a plurality of frame images into a video signal and outputting them to a display device, the plurality of copy control information (CCI for SD, CCI for HD) indicate the enabled/disabled state of recording for each of the quality of the output video signal.

BD-ROMには、ビデオストリームと、複数のコピー制御情報(CCIforSD、CCIforHD)とが記録されてい る。ビデオストリームは、複数のフレーム画像からなる動画像を構成する。複数のコピー制御情報(CClforSD、 CCIforHD)は、複数のフレーム画像を、映像信号に変換して表示装置に出力する際の録画の可否を、出力される映 像信号

/900

[続葉有]